

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2003-139832

(43)Date of publication of application : 14.05.2003

(51)Int.Cl. G01R 33/32
G06T 17/40

(21)Application number : 2001-333904

(71)Applicant : HOKKAIDO UNIV

(22)Date of filing : 31.10.2001

(72)Inventor : INAGAKI FUYUHIKO
YOKOCHI MASASHI

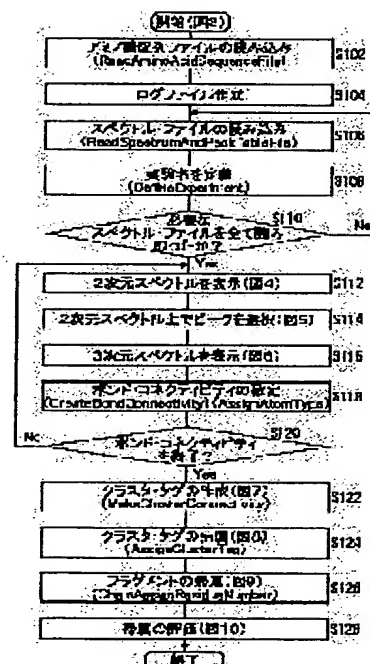
(54) NMR SIGNAL REVERSION SUPPORTING SYSTEM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a supporting system that makes NMR signals to be reverted accurately.

SOLUTION: This supporting system starts the reversion of the NMR signals by reading a file of an amino acid sequence (S102). At the time of starting the reversion, the system also prepares a log file (S104). The log file contains commands which are issued through operations whenever the system performs the operations for reversion, such as the establishment of bond connectivity (S118), the preparation of cluster tags (S122), the reversion of fragments (S126), etc.

Consequently, the operating course of the reversion is written in the log file as a series of operation command trains. Even when the reversion is corrected, the operating course of the reversion can be reproduced by leaving all logs in the operating course of the reversion including the correction.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 31.10.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3607948

[Date of registration] 22.10.2004

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

BEST AVAILABLE COPY

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2003-139832

(P2003-139832A)

(43)公開日 平成15年5月14日(2003.5.14)

(51)Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テーマコード(参考)

G 0 1 R 33/32

G 0 6 T 17/40

A 5 B 0 5 0

G 0 6 T 17/40

G 0 1 N 24/02

5 3 0 M

審査請求 有 請求項の数9 O L (全 20 頁)

(21)出願番号 特願2001-333904(P2001-333904)

(22)出願日 平成13年10月31日(2001.10.31)

(71)出願人 391016923

北海道大学長

北海道札幌市北区北8条西5丁目8番地

(72)発明者 稲垣 冬彦

北海道札幌市北区北19条西三丁目21-136

サザンバレス北大402

(72)発明者 横地 政志

北海道札幌市北区北21条西八丁目1-8

クィーンバレス21-302

(74)代理人 100105371

弁理士 加古 進

Fターム(参考) 5B050 AA06 CA07 EA10 EA27 FA02

FA13

(54)【発明の名称】 NMRシグナル帰属支援システム

(57)【要約】

【課題】 NMRシグナルの正確な帰属を行うための支援システムの提供。

【解決手段】 アミノ酸配列のファイルを読み込むことで、この帰属の処理を開始している(S102)。このときに、ログ・ファイルも作成する(S104)。このログ・ファイルには、例えばボンド・コネクティビティの確立(S118)、クラスター・タグの作成(S122)、フラグメントの帰属(S126)等の帰属のための操作を行うごとに、その操作により発行されるコマンドを格納している。これにより、帰属の操作過程は、一連の操作コマンド列として、ログ・ファイルに書き込まれる。帰属を修正した場合でも、修正を含めて帰属過程の全てのログを残すことにより、帰属過程を再現することができる。

